Приложение №1

к документации об открытом   
аукционе в электронной форме

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на капитальный ремонт нежилых помещений муниципального фонда по адресу:

г. Пермь, ул. Куйбышева,9

1. **Объемы работ.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Обосно- вание | Наименование | Ед. изм. | Кол. |  |
|  |
|  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |
| **Раздел 1. Тротуар** |  |  |  |  |  |
| 1 | **ФЕРр51-5-2** *Пр. Минрегион от 13.10.08 № 207* | Механизированная разработка грунта в стеснённых условиях: бульдозерами | 100 м2 основания | 3,96 |  |
| 2 | **ФЕР27-04-001-02** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы | 100 м3 материала основания (в плотном теле) | 0,871 |  |
| 3 | **ФССЦ-408-0203** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308* | Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия 35-50% | м3 | 87,1 |  |
| 4 | **ФЕР27-04-001-04** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня | 100 м3 материала основания (в плотном теле) | 0,396 |  |
| 5 | **ФССЦ-408-0015** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308* | Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм | м3 | 39,6 |  |
| 6 | **ФЕР27-07-001-01** *И7-Пр. Минрегион от 05.05.12 №188* | Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см | 100 м2 покрытия | 3,69 |  |
| 7 | **ФЕРр68-14-1** *Пр. Минрегион от 13.10.08 № 207* | Разборка бортовых камней: на бетонном основании | 100 м | 0,44 |  |
| 8 | **ФЕР27-02-010-02** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий | 100 м бортового камня | 0,44 |  |
| **Раздел 2. Подпорная стена** |  |  |  |  |  |
| 9 | **ФЕР08-01-002-01** *И4-Пр. Минрегион от 13.07.11 №339* | Устройство основания под фундаменты: песчаного | 1 м3 основания | 0,8 |  |
| 10 | **ФССЦ-408-0203** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308* | Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия 35-50% | м3 | 0,96 |  |
| 11 | **ФЕР07-05-001-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | Установка блоков стен подвалов массой: до 0,5 т | 100 шт. сборных конструкций | 0,06 |  |
| 12 | **ФССЦ-403-8002** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308* | Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС9-4-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,195 м3, расход арматуры 0,76 кг/ | шт. | 6 |  |
| 13 | **ФЕР07-05-001-02** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | Установка блоков стен подвалов массой: до 1 т | 100 шт. сборных конструкций | 0,04 |  |
| 14 | **ФССЦ-403-8008** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308* | Блоки бетонные стен подвалов сплошные (ГОСТ13579-78) ФБС12-4-6-Т /бетон В7,5 (М100), объем 0,265 м3, расход арматуры 1,46 кг/ | шт. | 4 |  |
| 15 | **ФЕР15-04-006-04** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 2 раза стен | 100 м2 покрытия | 0,07 |  |
| 16 | **megasnab.pulscen.ru** | Грунтовка Кнауф Изогрунд 15кг 915/1,18/4,49\*1,065/15 | кг | 2,8 *0,2\*7\*2* |  |
| 17 | **ФЕРр61-28-1** *Пр. Минрегион от 13.10.08 № 207* | Устройство основания под штукатурку из металлической сетки: по кирпичным и бетонным поверхностям | 100 м2 поверхности | 0,07 |  |
| 18 | **domdelo.ru** | X-GLASS сетка штукатурная фасадная 5х5 (100 см х 50 м) 1475,97/1,18/4,49\*1,065/50 | м2 | 7,7 |  |
| 19 | **ФЕР15-02-001-01** *И1-Пр. Минрегион от 27.02.10 №81* | Улучшенная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню: стен | 100 м2 оштукатуриваемой поверхности | 0,07 |  |
| 20 | **ФЕРр69-12-1** *Пр. Минрегион от 13.10.08 № 207* | Приготовление растворов вручную: цементных | 1 м3 раствора | 0,1323 |  |
| 21 | **svperm.pulscen.ru** | Штукатурка Унтерпутц УП 210 (25 кг) 250,8/1,18/4,49\*1,065 | шт | 2 |  |
| 22 | **ФЕР15-04-048-02** *И8-Пр. Минрегиона от 29.06.12 №262* | Отделка фасадов мелкозернистыми декоративными покрытиями из минеральных или полимерминеральных пастовых составов на латексной основе по подготовленной поверхности с лесов и земли, состав с наполнителем: из мелкозернистого минерала (размер зерна до 1,8 мм) | 100 м2 отделываемой поверхности | 0,07 |  |
| 23 | **domdelo.ru** | Knauf Диамант (25 кг) штукатурка цементная декоративная 339,39/1,18/4,49\*1,065 | шт | 1 |  |
| 24 | **ФЕР15-04-019-01** *И4-Пр. Минрегион от 13.07.11 №339* | Окраска фасадов акриловыми составами: с люлек вручную с подготовкой поверхности | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,07 |  |
| 25 | **stroysoyuz59.ru** | Краска Parade F30 фасадная, 9л 1599/1,18/4,49\*1,065/9 | л | 1 |  |
| 26 | **superstroy.ru** | Грунтовка Parade G30 акриловая 4 л 385/1,18/4,49\*1,065/4 | л | 1,12 |  |
| 27 | **staltehmontazh.pulscen.ru** | Ограждение из нержавеющей стали 4000/1,18/4,49 | м.п | 5,1 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Обосно- вание | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
|
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | **ФЕР10-01-010-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | Установка элементов каркаса | 1 м3 древесины в конструкции | 4 |
| 2 | **ФССЦ-102-0060** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308* | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта | м3 | 4 |
| 4 | **ФЕР09-05-001-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | Облицовка ограждения стальным профилированным листом | 100 м2 | 1,96 *196 / 100* |
| 6 | **ФССЦ-101-3827** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308* | Профилированный лист оцинкованный Н57-750-0,6 | т | 1,47 *7,5\*196/1000* |
| 8 | **ФЕР09-05-001-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | Облицовка ворот стальным профилированным листом | 100 м2 | 0,105 *(5\*2,1) / 100* |
| 10 | **ФЕРр68-26-2** *Пр. Минрегион от 13.10.08 № 207* | Разборка деревянных заборов: штакетных | 100 м2 забора | 1,96 *196 / 100* |
| 12 | **ФЕР09-05-001-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | Демонтаж облицовкаи стальным профилированным листом *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Прил.9.3 п.5 Разборка (демонтаж) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7* | 100 м2 | 1,96 *196 / 100* |
| 13 | **ФЕРр68-26-1** *Пр. Минрегион от 13.10.08 № 207* | Разборка деревянных заборов: инвентарных из готовых звеньев (ворота) | 100 м2 забора | 0,05 *5 / 100* |
| 15 | **ФЕР10-01-010-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | Установка элементов каркаса | 1 м3 древесины в конструкции | 8 |
| 16 | **ФССЦ-102-0060** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308* | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта | м3 | 6 |
| 17 | **ФССЦ-102-0056** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308* | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта | м3 | 2 |
| 18 | **ФССЦ-102-0060** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308* | Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: ПЗ=0,7 (ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0,7 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)* | м3 | -4,2 *-4\*1,05* |
| 20 | **ФЕР09-05-001-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | Облицовка забора стальным профилированным листом | 100 м2 | 4,15 *415 / 100* |
| 22 | **ФССЦ-101-3827** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308* | Профилированный лист оцинкованный Н57-750-0,6 | т | 3,1125 *7,5\*415/1000* |
| 23 | **ФССЦ-101-3827** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308* | Профилированный лист оцинкованный Н57-750-0,6 *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: ПЗ=0,7 (ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0,7 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)* | т | -1,47 *-7,5\*196/1000* |
| 25 | **ФЕР09-05-001-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | Облицовка ворот стальным профилированным листом | 100 м2 | 0,105 *(5\*2,1) / 100* |
| 27 | **ФЕРр68-26-2** *Пр. Минрегион от 13.10.08 № 207* | Разборка деревянных заборов: штакетных | 100 м2 забора | 4,15 *415 / 100* |
| 28 | **ФЕР09-04-006-02** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | Демонтаж ограждающих конструкций стен: из профилированного листа при высоте здания до 30 м *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Прил.9.3 п.5 Разборка (демонтаж) металлических конструкций ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7* | 100 м2 | 4,15 |
| 30 | **ФЕРр68-26-1** *Пр. Минрегион от 13.10.08 № 207* | Разборка деревянных заборов: инвентарных из готовых звеньев (ворота) | 100 м2 забора | 0,05 *5 / 100* |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Обосно- вание | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
|
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | **ФЕР46-02-009-02** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | Отбивка штукатурки с поверхностей: стен и потолков кирпичных | 100 м2 | 10,508 *10,2+0,308* |
| 2 | **ФЕРр63-10-2** *Пр. Минрегион от 13.10.08 № 207* | Разборка облицовки из гипсокартонных листов: потолков | 100 м2 облицовки | 6,4 |
| 3 | **ФЕРр57-2-3***Пр. Минрегион от 13.10.08 № 207* | Разборка покрытий полов: из керамических плиток | 100 м2 покрытия | 6,4 |
| 4 | **ФЕРр63-7-5** *Пр. Минрегион от 13.10.08 № 207* | Разборка облицовки стен: из керамических глазурованных плиток | 100 м2 поверхности облицовки | 0,42 |
| 5 | **ФЕР46-04-001-04** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | Разборка: кирпичных стен (перегородки) | 1 м3 | 40,26 |
| 6 | **ФЕРр57-1-3** *Пр. Минрегион от 13.10.08 № 207* | Разборка оснований покрытия полов: простильных полов (конструкция сцены) | 100 м2 основания | 0,124 |
| 7 | **ФЕР46-04-003-08** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | Разборка железобетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков из бетона марки: 200 | 1 м3 | 151,96 *19,6+32,74+55,3+44,32* |
| 8 | **ФЕР46-04-001-05** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | Разборка: мелкоблочных стен | 1 м3 | 35,2 |
| 9 | **ФЕРр56-2-2***Пр. Минрегион от 13.10.08 № 207* | Снятие оконных переплетов: остекленных | 100 м2 оконных переплетов | 0,142 |
| 10 | **ФЕР09-04-012-01** *И4-Пр. Минрегион от 13.07.11 №339* | Демонтаж металлических дверных блоков в готовые проемы *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: Демонтаж ПЗ=0,7 (ОЗП=0,7; ЭМ=0,7 к расх.; ЗПМ=0,7; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,7; ТЗМ=0,7)* | 1 м2 проема | 5,27 |
| 11 | **ФЕРр56-9-1** *Пр. Минрегион от 13.10.08 № 207* | Демонтаж дверных коробок: в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах | 100 коробок | 0,02 |
| 12 | **ФЕРр56-10-1** *Пр. Минрегион от 13.10.08 № 207* | Снятие дверных полотен | 100 м2 дверных полотен | 0,041 |
| 13 | **ФЕР11-01-002-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | Разборка подстилающих слоев: ПГС *КОЭФ. К ПОЗИЦИИ: разборка ПЗ=0,6 (ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6)* | 1 м3 подстилающего слоя | 108 |
| 14 | **ФЕРр51-2-3** *Пр. Минрегион от 13.10.08 № 207* | Разработка грунта при подводке, смене или усилении фундаментов, грунты: 1-2 группы, без крепления | 100 м3 грунта | 4,24 |
| 15 | **ФССЦпг01-01-01-041***И1-Пр. Минрегион от 05.05.12 №189* | Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную | 1 т груза | 569 |
| 16 | **ФССЦпг03-21-01-030** *Пр. Минрегион от 20.07.11 №354* | Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 30 км I класс груза | 1 т груза | 569 |
| 17 | **ФЕР46-02-007-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах при объеме кладки в одном месте: до 5 м3 | 1 м3 | 11 |
| 18 | **ФЕР06-01-013-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | Устройство подливки толщиной 20 мм | 100 м2 подливки под оборудование | 0,15 |
| 19 | **ФЕР26-01-036-01** *И8-Пр. Минрегиона от 29.06.12 №262* | Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов с креплением на клее и дюбелями холодных поверхностей: наружных стен | 100 м2 поверхности | 0,25 |
| 20 | **ФССЦ-104-0493** *И2-Пр. Минрегион от 15.12.10 №656* | Плиты минераловатные "Кавити Баттс" ROCKWOOL | м3 | 3,06 *3\*1,02* |
| 21 | **ФЕР12-01-010-01***Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали | 100 м2 покрытия | 0,112 |
| 22 | **ФЕР12-01-015-03** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | Устройство пароизоляции: прокладочной в один слой | 100 м2 изолируемой поверхности | 0,15 |
| 23 | **ФССЦ-101-4702** *И1-Пр. Минрегион от 03.08.10 №359* | Техноэласт ЭПП | м2 | 16,5 |
| 24 | **ФЕР10-01-034-08** *И4-Пр. Минрегион от 13.07.11 №339* | Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления | 100 м2 проемов | 0,222 |
| 25 | **ФЕРр61-7-1** *Пр. Минрегион от 13.10.08 № 207* | Ремонт штукатурки откосов внутри здания по камню и бетону цементно-известковым раствором: прямолинейных | 100 м2 отремонтированной поверхности | 0,067 |
| 26 | **ФЕРр61-20-1** *Пр. Минрегион от 13.10.08 № 207* | Ремонт штукатурки наружных прямолинейных откосов по камню и бетону цементно-известковым раствором: с земли и лесов | 100 м2 отремонтированной поверхности | 0,067 |
| 27 | **svperm.pulscen.ru** | Штукатурка Унтерпутц УП 210; расход 16,5 кг/м2 толщ.10мм (мешок 25 кг) МР=250,8/1,18/4,49\*1,065 | шт | 9 |
| 28 | **ФЕР15-04-048-02***И8-Пр. Минрегиона от 29.06.12 №262* | Отделка фасадов мелкозернистыми декоративными покрытиями из минеральных или полимерминеральных пастовых составов на латексной основе по подготовленной поверхности с лесов и земли, состав с наполнителем: из мелкозернистого минерала (размер зерна до 1,8 мм) | 100 м2 отделываемой поверхности | 0,067 |
| 29 | **domdelo.ru** | Knauf Диамант (25 кг) штукатурка цементная декоративная 339,39/1,18/4,49\*1,065 | шт | 1 |
| 30 | **ФЕР15-04-019-01** *И4-Пр. Минрегион от 13.07.11 №339* | Окраска фасадов акриловыми составами: с люлек вручную с подготовкой поверхности | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,067 |
| 31 | **stroysoyuz59.ru** | Краска Parade F30 фасадная, 9л 1599/1,18/4,49\*1,065/9 | л | 1 |
| 32 | **superstroy.ru** | Грунтовка Parade G30 акриловая 4 л; МР= 385/1,18/4,49\*1,065/4 | л | 1 |
| 33 | **ФЕР09-04-012-01** *И4-Пр. Минрегион от 13.07.11 №339* | Установка металлических дверных блоков в готовые проемы | 1 м2 проема | 5,27 |
| 34 | **ГРАН-Строй** | Блок дверной металлический 4761,9/1,18/4,49\*1,0315 | м2 | 5,27 |
| 35 | **ФЕР09-04-013-03** *И4-Пр. Минрегион от 13.07.11 №339* | Установка противопожарных дверей: однопольных остекленных | 1 м2 проема | 4,29 |
| 36 | **ФССЦ-203-8136** *И2-Пр. Минрегион от 15.12.10 №656* | Дверь противопожарная металлическая остекленная однопольная ДПМО-01/60, размером 900х2000 мм | шт. | 1 |
| 37 | **ФССЦ-203-8140***И2-Пр. Минрегион от 15.12.10 №656* | Дверь противопожарная металлическая остекленная двупольная ДПМО-02/60, размером 1200х2000 мм | шт. | 1 |
| 38 | **ФЕР09-04-012-02** *И4-Пр. Минрегион от 13.07.11 №339* | Установка дверного доводчика к металлическим дверям | 1 шт. | 4 |
| 39 | **ФССЦ-101-0961** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308* | Закрыватель дверной гидравлический рычажный в алюминиевом корпусе | шт. | 4 |
| 40 | **ФЕРр61-7-1** *Пр. Минрегион от 13.10.08 № 207* | Ремонт штукатурки откосов внутри здания по камню и бетону цементно-известковым раствором: прямолинейных | 100 м2 отремонтированной поверхности | 0,037 |
| 41 | **ФЕРр61-20-1** *Пр. Минрегион от 13.10.08 № 207* | Ремонт штукатурки наружных прямолинейных откосов по камню и бетону цементно-известковым раствором: с земли и лесов | 100 м2 отремонтированной поверхности | 0,037 |
| 42 | **svperm.pulscen.ru** | Штукатурка Унтерпутц УП 210 (25 кг) 250,8/1,18/4,49\*1,065 | шт | 5 |
| 43 | **ФЕР15-04-048-02** *И8-Пр. Минрегиона от 29.06.12 №262* | Отделка фасадов мелкозернистыми декоративными покрытиями из минеральных или полимерминеральных пастовых составов на латексной основе по подготовленной поверхности с лесов и земли, состав с наполнителем: из мелкозернистого минерала (размер зерна до 1,8 мм) | 100 м2 отделываемой поверхности | 0,037 |
| 44 | **domdelo.ru** | Knauf Диамант (25 кг) штукатурка цементная декоративная 339,39/1,18/4,49\*1,065 | шт | 0,5 |
| 45 | **ФЕР15-04-019-01** *И4-Пр. Минрегион от 13.07.11 №339* | Окраска фасадов акриловыми составами: с люлек вручную с подготовкой поверхности | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,037 |
| 46 | **stroysoyuz59.ru** | Краска Parade F30 фасадная, 9л 1599/1,18/4,49\*1,065/9 | л | 0,6 |
| 47 | **superstroy.ru** | Грунтовка Parade G30 акриловая 4 л 385/1,18/4,49\*1,065/4 | л | 0,6 |
| 48 | **ФЕР10-01-034-05** *И4-Пр. Минрегион от 13.07.11 №339* | Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема до 2 м2 двухстворчатых | 100 м2 проемов | 0,1 *(1,63\*5+1,85)/100* |
| 49 | **ФЕР10-01-034-08** *И4-Пр. Минрегион от 13.07.11 №339* | Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления | 100 м2 проемов | 0,465 *0,027+0,089+0,089+0,13+0,13* |
| 50 | **ФЕР10-01-035-01** *И1-Пр. Минрегион от 27.02.10 №81* | Установка подоконных досок из ПВХ: в каменных стенах толщиной до 0,51 м | 100 п.м | 0,311 |
| 51 | **ФССЦ-101-2906** *И1-Пр. Минрегион от 04.03.10 №94* | Доски подоконные ПВХ, шириной 300 мм | м | 31,1 |
| 52 | **ФЕРр61-7-1***Пр. Минрегион от 13.10.08 № 207* | Ремонт штукатурки откосов внутри здания по камню и бетону цементно-известковым раствором: прямолинейных | 100 м2 отремонтированной поверхности | 0,16585*(1,36\*2\*5+1,2\*5+1,37\*2+1,35+1,36\*2+2+1,66\*2+5,37+1,66\*2+5,53+2,39\*2+5,43+2,39\*2+5,4)\*0,25/100* |
| 53 | **ФЕРр61-20-1** *Пр. Минрегион от 13.10.08 № 207* | Ремонт штукатурки наружных прямолинейных откосов по камню и бетону цементно-известковым раствором: с земли и лесов | 100 м2 отремонтированной поверхности | 0,1659 |
| 54 | **svperm.pulscen.ru** | Штукатурка Унтерпутц УП 210 (25 кг) 250,8/1,18/4,49\*1,065 | шт | 22 |
| 55 | **ФЕР15-04-048-02** *И8-Пр. Минрегиона от 29.06.12 №262* | Отделка фасадов мелкозернистыми декоративными покрытиями из минеральных или полимерминеральных пастовых составов на латексной основе по подготовленной поверхности с лесов и земли, состав с наполнителем: из мелкозернистого минерала (размер зерна до 1,8 мм) | 100 м2 отделываемой поверхности | 0,1659 |
| 56 | **domdelo.ru** | Knauf Диамант (25 кг) штукатурка цементная декоративная 339,39/1,18/4,49\*1,065 | шт | 2,5 |
| 57 | **ФЕР15-04-019-01** *И4-Пр. Минрегион от 13.07.11 №339* | Окраска фасадов акриловыми составами: с люлек вручную с подготовкой поверхности | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 0,1659 |
| 58 | **stroysoyuz59.ru** | Краска Parade F30 фасадная, 9л 1599/1,18/4,49\*1,065/9 | л | 2 |
| 59 | **superstroy.ru** | Грунтовка Parade G30 акриловая 4 л 385/1,18/4,49\*1,065/4 | л | 2 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Обосно- вание | Наименование | Ед. изм. | Кол. |
|
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | **ФЕР15-04-006-03** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз стен | 100 м2 покрытия | 5,37 |
| 2 | **megasnab.pulscen.ru** | Грунтовка Кнауф Изогрунд 15кг 915/1,18/4,49\*1,065 | шт | 7,16 *0,2\*537/15* |
| 3 | **ФЕРр61-28-1** *Пр. Минрегион от 13.10.08 № 207* | Устройство основания под штукатурку из металлической сетки: по кирпичным и бетонным поверхностям | 100 м2 поверхности | 3,01 |
| 4 | **domdelo.ru** | X-GLASS сетка штукатурная фасадная 5х5 (100 см х 50 м) 1475,97/1,18/4,49\*1,065 | рулон | 6,02 *301/50* |
| 5 | **ФЕР15-02-001-01** *И1-Пр. Минрегион от 27.02.10 №81* | Улучшенная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню: стен | 100 м2 оштукатуриваемой поверхности | 3,01 |
| 6 | **ФЕРр69-12-1** *Пр. Минрегион от 13.10.08 № 207* | Приготовление растворов вручную: цементных | 1 м3 раствора | 5,689 |
| 7 | **svperm.pulscen.ru** | Штукатурка Унтерпутц УП 210 (25 кг) МР=250,8/1,18/4,49\*1,065 | шт | 204,68 *301\*17/25* |
| 8 | **ФЕР15-04-048-02** *И8-Пр. Минрегиона от 29.06.12 №262* | Отделка фасадов мелкозернистыми декоративными покрытиями из минеральных или полимерминеральных пастовых составов на латексной основе по подготовленной поверхности с лесов и земли, состав с наполнителем: из мелкозернистого минерала (размер зерна до 1,8 мм) | 100 м2 отделываемой поверхности | 2,36 *0,35+1,55+0,46* |
| 9 | **domdelo.ru** | Knauf Диамант (25 кг) штукатурка цементная декоративная 339,39/1,18/4,49\*1,065 | шт | 36 |
| 10 | **ФЕР15-04-019-01** *И4-Пр. Минрегион от 13.07.11 №339* | Окраска фасадов акриловыми составами: с люлек вручную с подготовкой поверхности | 100 м2 окрашиваемой поверхности | 3,01 |
| 11 | **stroysoyuz59.ru** | Краска Parade F30 фасадная, 9л 1599/1,18/4,49\*1,065 | шт | 5 |
| 12 | **superstroy.ru** | Грунтовка Parade G30 акриловая 4 л 385/1,18/4,49\*1,065 | шт | 12 |
| 13 | **ФЕР15-01-016-02** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | Наружная облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками: на цементном растворе стен | 100 м2 облицованной поверхности | 0,018 |
| 14 | **neolit.pulscen.ru** | Искусственный облицовочный камень Foreland, Еврок 1250/1,18/4,49\*1,065 | м2 | 1,8 |
| 15 | **ФЕРр51-2-3** *Пр. Минрегион от 13.10.08 № 207* | Разработка грунта при подводке, смене или усилении фундаментов, грунты: 1-2 группы, без крепления | 100 м3 грунта | 0,025 |
| 16 | **ФЕР08-01-002-01** *И4-Пр. Минрегион от 13.07.11 №339* | Устройство основания под фундаменты: песчаного | 1 м3 основания | 2,5 |
| 17 | **ФССЦ-408-0203** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308* | Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия 35-50% | м3 | 3 |
| 18 | **ФЕР06-01-001-16** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских | 100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле | 0,014 |
| 19 | **ФССЦ-204-0019** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308* | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 6 мм | т | 0,0295 |
| 20 | **ФССЦ-204-0034** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308* | Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 5-6 мм | т | 0,0295 |
| 21 | **ФЕР06-01-015-07** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | Установка закладных деталей весом: до 4 кг | 1 т | 0,0076 |
| 22 | **staltehmontazh.pulscen.ru** | Ограждение из нержавеющей стали 4000/1,18/4,49 | м.п | 6,73 *3,53+3,2* |
| 23 | **ФЕР08-01-002-01** *И4-Пр. Минрегион от 13.07.11 №339* | Устройство основания под фундаменты: песчаного | 1 м3 основания | 6 |
| 24 | **ФССЦ-408-0203** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308* | Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия 35-50% | м3 | 7,2 |
| 25 | **ФЕР06-01-119-01** *И4-Пр. Минрегион от 13.07.11 №339* | Установка монолитных лестничных площадок в мелкощитовой опалубке (типа "Модостр") | 100 м3 железобетона в деле | 0,05 |
| 26 | **ФССЦ-401-0066** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308* | Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200) | м3 | 5,075 |
| 27 | **ФССЦ-204-0019** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308* | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 6 мм | т | 0,0716 |
| 28 | **ФССЦ-204-0034** *Пр. Минрегион от 28.07.09 № 308* | Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских, диаметром 5-6 мм | т | 0,0716 |
| 29 | **ФЕР06-01-015-07** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | Установка закладных деталей весом: до 4 кг | 1 т | 0,0111 |
| 30 | **ФЕР27-07-003-01** *Пр. Минрегион от 17.11.08 № 253* | Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов: цементным раствором | 100 м2 тротуара | 0,2 |
| 31 | **staltehmontazh.pulscen.ru** | Ограждение из нержавеющей стали 4000/1,18/4,49 | мп | 5,79 *3,09+2,7* |

**2. Место и условия выполнения работ.**

Место выполнения работ - г. Пермь, ул. Куйбышева,9.

Строительно-монтажные работы должны выполняться в соответствии с проектно-сметной документацией (шифр 5906-13-016) и строительными нормами и правилами. Подрядчик обязан до начала работ предоставить Заказчику для оформления допуска списки специалистов, которые будут задействованы на объекте с указанием Ф.И.О., паспортных данных. На объекте осуществлять работы могут граждане Российской Федерации, а также рабочие из стран ближнего зарубежья, имеющие разрешение на работу на территории Российской Федерации, оформленные в соответствии с законодательством Российской Федерации.

В ходе выполнения работ Подрядчик должен следить за чистотой на строительной площадке и прилегающей территории. Строительный мусор должен складироваться в контейнер и вывозиться не реже 1 раза в неделю.

В ходе выполнения работ Подрядчик должен соблюдать требования безопасности и охраны окружающей среды, а также осуществлять строительный контроль, который включает в себя проведение следующих мероприятий:

* входной контроль строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования;
* проверка соблюдения установленных норм и правил складирования и хранения применяемой продукции;
* совместно с представителем МКУ «Управление строительства города Перми» освидетельствование работ, скрываемых последующими работами и промежуточная приемка возводимых строительных конструкций с выдачей акта.

**3. Требования к участнику размещения заказа:**

**Участник размещения заказа должен отсутствовать в** реестре недобросовестных поставщиков сведений об участнике размещения заказа.

**4. Требования к безопасности работ.**

При производстве работ необходимо соблюдать следующие нормативные документы РФ:СП31-104-2000\*, СНиП 12-01-204, «Правила пожарной безопасности при производстве сварочных работ и других огневых работ»; Правила пожарной безопасности в РФ ППБ-01-03, утвержденные ГУГПС МВД России; ГОСТ 12.1.004-76; Правила технической эксплуатации электроустановок потребителя (ПТЭЭП), ПУЭ, Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации электроустановок.

Ответственность за соблюдение правил пожарной безопасности, охраны труда и санитарно-гигиенического режима возлагается на Подрядчика, который должен своим приказом назначить ответственного за соблюдением вышеуказанных правил.

**5. Требование к охране окружающей среды.**

Охрана окружающей среды в зоне строительной площадки должна осуществляться в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.3.1384-03 и другими нормативными и правовыми актами.

Не допускается сжигание на строительной площадке и территории двора строительных отходов. За загрязнение окружающей среды плату вносит Подрядчик согласно Постановлению Правительства от 28.08.1992 № 632.

**6. Дополнительные требования, установленные к работам**

Подрядчик представляет на освидетельствование Заказчику скрытые работы и промежуточную фазу ответственных конструкций.

Подрядчик обязан немедленно известить Заказчика при выявлении аварийного состояния на объекте.

В соответствии с проектно-сметной документацией выполнить:

***к 01.11.2013:***

- разборку:

- железобетонных фундаментов;

- кирпичных стен;

- покрытий полов;

- железобетонных конструкций;

- демонтаж внутренней отделки;

- демонтаж оконных блоков;

- демонтаж металлических дверных блоков и дверных коробок;

- кладку стен керамическим кирпичом;

- утепление стен плитами минераловатными «Кавити Баттс»;

- устройство пароизоляции «Техноэласт ЭПП»;

- устройство оконных блоков и витражей из ПВХ профиля с установкой подоконных досок из ПВХ и откосов с устройством отливов из оцинкованной стали;

- установку металлических и противопожарных дверных блоков;

***к 30.05.2014:***

- выполнить временное ограждение стройплощадки из профилированного листа с установкой ворот и последующим демонтажем;

- ремонт фасада;

- устройство крыльца и пандуса;

- асфальтовое покрытие, благоустройство территории.

**Требования к материалам:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Показатели и их значения** |
| 1 | Кирпич керамический полнотелый,  ГОСТ 530-2012 | - марка ≥100  - морозостойкость ≥50  - пустотность – не более 13%  - водопоглощение – не менее 6%  - класс средней плотности изделия >0,8. Повышенной эффективности или эффективные.  - коэффициент теплопроводности кладки в сухом состоянии X, Вт/(м°С) - Св. 0,24 до 0,36  - не допускается удельная эффективная активность естественных радионуклидов ЛЭфф в изделиях более 370 Бк/кг |
| 2 | Раствор цементно-песчаный кладочный | - марка - М200  - морозостойкость - не менее F50  - расслаиваемость свежеприготовленных смесей не должна превышать 10%.  - фракция песка – 0,63-3,0мм  - прочность сцепления с основанием - не менее 0,5 МПа  - время использования растворной смеси - не более 1 часа  - марка по подвижности - Пк 3  - норма подвижности по погружению конуса, см, более 8 до 12 |
| 3 | Плиты минераловатные «Кавити Баттс» ROCKWOOL | - плотность - 45 кг/м³  - теплопроводность:  λ10 = 0,035 Вт/(м·К)  λ25 = 0,037 Вт/(м·К)  λА = 0,039 Вт/(м·К)  λБ = 0,041 Вт/(м·К)  - группа горючести – НГ  - сжимаемость, не более – 15%  - водопоглощение при полном погружении, не более - 1.5 % по объему  - паропроницаемость, не менее - μ = 0.30 мг/(м·ч·Па)  - модуль кислотности, не менее – 2,0 |
| 4 | Техноэласт ЭПП | - гибкость на брусе R=25 мм, при температуре -25°С  - температура хрупкости вяжущего, оС, не выше -35  - теплостойкость в течении 2 часов, не менее 100°С  - толщина материала: 4 мм  - защитное покрытие: легкоплавкая пленка с двух сторон  - водопоглощение в течение 24 ч, % по массе, не более 1  - водонепроницаемость при давлении не менее 0,2 МПа в течение 24 ч абсолютная  - разрывная сила при растяжении в продольном /поперечном направлении, Н, не менее:  - на полиэфире 600/400  - на стеклоткани 800/900  - на стеклохолсте 294 |
| 5 | Оконные блоки,  ГОСТ 30674-99 | Блоки из ПВХ профилей морозостойкого исполнения, двухкамерный стеклопакет не менее 40 мм по ГОСТ 24866-99) с сопротивлением теплопередачи 0,6 – 0,64 м2 град.С/Вт по ГОСТ 30674-99. Система поворотно-откидной фурнитуры: предохранитель произвольного самозахлапывания; усиленное крепление петли, антикоррозийное покрытие; степень взломостойкости до класса WK 2; угол открывания створки до 100 град.; блокиратор ошибочного открывания, микропроветривание, микролифт; возможность перевода фурнитуры в летний и зимний режимы |
| 6 | Доски подоконные ПВХ,  ГОСТ 30673-99 | - цвет – белый  - шириной – 300мм |
| 7 | Отлив оцинкованный | - цвет – белый  - толщина - 0,55мм  - ширина – 350мм |
| 8 | Витражи, ГОСТ 30674-99 | - витражи из ПВХ профилей морозостойкого исполнения, двухкамерный стеклопакет не менее 40 мм по ГОСТ 24866-99) с сопротивлением теплопередачи 0,6 – 0,64 м2 град.С/Вт по ГОСТ 30674-99.  - на дверных конструкциях предусмотреть наличие доводчика. |
| 9 | Дверь противопожарная металлическая остекленная однопольная ДПМО-01/60,  ТУ 5284-009-40366225-98 | - предел огнестойкости – EI 60  - толщина полотна – 60мм  - толщина полотна стали – 1,5мм  - толщина стали на коробке – 2,0мм  - толщина противопожарного стекла – 24мм  - инерционность срабатывания, сек., не более -15  - усилие открывания двери в начальный период, кгс, не более -30  - врезной цилиндровый замок европейского типа с защёлкой и комплектом ключей  - терморасширяющаяся уплотнительная лента для защиты от горячего дыма  - резиновый уплотнитель от холодного дыма  - открывание двери - левое  - наличие доводчика |
| 10 | Дверь противопожарная металлическая остекленная двупольная ДПМО-02/60,  ТУ 5284-009-40366225-98 | - предел огнестойкости – EI 60  - толщина полотна – 60мм  - толщина полотна стали – 1,5мм  - толщина стали на коробке – 2,0мм  - толщина противопожарного стекла – 24мм  - врезной цилиндровый замок европейского типа с защёлкой и комплектом ключей  - терморасширяющаяся уплотнительная лента для защиты от горячего дыма  - резиновый уплотнитель от холодного дыма  - открывание двери - левое  - наличие доводчика с координацией последовательности закрывания створок |
| 11 | Блок дверной металлический, ДСН Д Н 2050-1400, ДСН Н 2000-1200, ГОСТ 31173-2003 | - коробки (рамы) – из гнутого профиля толщиной не менее 1,5мм или из прямоугольного профиля с сечением не менее 40х50мм  - приведенное сопротивление теплопередаче полотен дверных блоков – не менее 0,40 м2хºС/Вт  - звукоизоляция – не менее 20дБ  - воздухопроницаемость при Дельта Ро = 100 Па – не более 27 м3/(чхм2)  -усилие, прикладываемое к дверному полотну при закрывании до требуемого сжатия уплотняющих прокладок, не должно превышать 140 Н, при этом в закрытом положении защелка и засов замка должны работать без заеданий. Усилие, требуемое для открывания дверного полотна, не должно превышать 100 Н (эргономические требования)  - безотказность 300 000 циклов открытия/закрытия  - в дверные блоки должны быть установлены замки не ниже III класса  - наличие доводчика |
| 12 | Доски обрезные,  ГОСТ 24454-80 | - порода древесины – хвойные  - толщина – более 44мм  - сорт – II  - влажность – не более 22% |
| 13 | Профилированный лист оцинкованный Н57-750,  ГОСТ 24045-2010 | - толщина листа – 0,6  - ширина рабочая – 750мм  - ширина полная – 801мм  - цвет - серый |
| 14 | Шурупы-саморезы кровельные оцинкованные 4,8\*29 | - длина, мм - 27,75-30,75  - шаг резьбы, мм - 2,12  - толщина бурта, мм - 0,9-1,15  - диаметр бурта, мм - 10,00-10,60  - высота головки, мм - 4,15-4,45  - наружный диаметр, мм - 4,70-4,85  - диаметр сверла, мм - 2,80-3,00  - длина сверла, мм - 4,00-5,50  - диаметр шайбы, мм - 13,80-14,20  - толщина шайбы, мм - 0,70-0,90  - твердость серцевины, HV - 240-425  - твердость поверхности, HV - min 560 |
| 15 | Грунтовка Кнауф Изогрунд | - цвет - белый  - расход - 0,2 л/м2  - время высыхания - 24 часа  - температура поверхности основания и окружающего воздуха должна быть не ниже +5°С |
| 16 | Фасадная сетка X-GLASS | - тип фасадной сетки - 160 г/м2  - размер ячейки – 5х5 мм  - масса на единицу площади - 160±10% г/м2  - толщина, мм, не менее – 0,35  - ширина,  мм – 1000  - содержание пропиточного материала, % по массе, не менее - 17±3 %  - разрывная нагрузка, Н/см, не менее  - по основе – 1800  - по утку – 1400  - разрывная нагрузка после 28 дней выдержки в 5% растворе NaOH при температуре 18-30 °C, Н/см, не менее  - по основе - 1080  - по утку - 840 |
| 17 | Штукатурка фасадная КНАУФ-Унтерпутц УП-210 | - толщина штукатурки:  - максимальная одного слоя – 20мм  - минимальная – 10мм  - высыхание раствора – 7 суток  - зернистость – до 1,25мм  - водоудерживающая способность – не менее 98%  - жизнеспособность раствора – 1,5-2,0часа  - прочность на сжатие ˃ 2,5МПа  - адгезия раствора ˃ 0,4МПа  - коэффициент паропроницаемости ˃ 0,1 мг/(м·час·Па)  - морозостойкость – 25 циклов |
| 18 | Штукатурка декоративная КНАУФ-Диамант | - плотность - < 1770 кг/м3(в сухом состоянии)  - размер зерна - < 3 мм  - прочность при сжатии - > 3,5 МПа  - коэффициент паропроницаемости - 0,1 мг/м·ч·Па  - водопоглощение - < 15 %  - морозостойкость - > 50 циклов |
| 19 | Фасадная краска Parade F30 | - время высыхания при температуре +20°С и влажности воздуха 65%:  при температуре 20°C и относительной влажности 65%:  от пыли - 1 ч  межслойная сушка - 4 ч  полный набор прочности - 1 неделя  - примерный расход - 9-14 м2/л (на один слой) в зависимости от типа поверхности, ее неровностей, впитывающей способности |
| 20 | Грунтовка акриловая Parade G30 | - cухой остаток: не менее 13%  - плотность: 1 г/см3  - максимальный размер частиц: 0,001мм  - расход: 1 л на 13 м2 (для однослойного нанесения)  - время высыхания: 3 ч (при t не менее 20 °С и влажности 70%)  - **минимальная t° нанесения -** +10оС |
| 21 | Искусственный облицовочный камень Foreland, Еврок | - размер плоских элементов - 27,5х13см  - размер угловых элементов - 26х13см (по внутр. поверхности)  - толщина элементов – 1,5-2см |
| 22 | Смесь песчано-гравийная природная обогащенная | - содержание зерен гравия 35-50% |
| 23 | Бетон | - класс бетона – В15  - марка бетона по прочности – 200  - марка бетона по морозостойкости – F100  - марка бетона по водонепроницаемости – W4 |
| 24 | Сетка арматурная 4С 6А-III-100 | - класс арматуры А-III  - диаметр арматуры – 6мм  - сопротивление арматуры:  - растяжению для предельного состояния первой группы Rs – 365 (3750) МПа (**кгс/см2)**  - сжатию для предельного состояния первой группы Rsc – 355 (3600) МПа (**кгс/см2)**  - поперечному растяжению для предельного состояния первой группы Rsw – 285 (2900) МПа (**кгс/см2)**  - растяжению для предельного состояния второй группы Rs,ser – 390 (4000) МПа (**кгс/см2)**  - **модуль упругости арматуры** Es – 200000 МПа  - предел текучести – 390 Н/мм2  - временное сопротивление разрыву – 590 Н/мм2 |
| 25 | Тротуарная плитка | - размер 30х30х4  - морозостойкость – 300 циклов  - водопоглощение – 2%  - прочность на сжатие - 400 кг/см2  - прочность на изгиб - 60 кг/см2  - истираемость - 0,4 г/см2 |
| 26 | Камни бортовые,  ГОСТ 6665-91 | - размер бордюра – 1000х300х180мм  - класс бетона – В30  - марка бетона по прочности – М400  - морозостойкость – F200  - водопоглащение по массе – не более 6% |
| 27 | Щебень из природного камня | - марка – 800  - фракция – 20-40мм  - радиоактивность щебня – I класс (до 370 Бк/кг)  - содержание зерен слабых пород – 10% по массе |
| 28 | Асфальтобетонные смеси мелкозернистые плотные,  ГОСТ 9128-2009 | - марка – II  - тип – Б  - марка битума - БНД 60/90  - содержание битума – 5,0-6,5% по массе  - пористость минеральной части асфальтобетона – 14-19%  - коэффициентом вариации предела прочности при сжатии при температуре 50 °C – 0,18 |
| 29 | Асфальтобетонные смеси мелкозернистые плотные,  ГОСТ 9128-2009 | - марка – III  - тип – Г  - марка битума - БНД 60/90  - содержание битума – 6,0-9,0% по массе  - пористость минеральной части асфальтобетона – не более 22%  - коэффициентом вариации предела прочности при сжатии при температуре 50 °C – 0,20 |
| 30 | Блоки бетонные ФБС 9.4.6-Т, ГОСТ 13579-78 | - класс бетона – В7,5  - плотность бетона – 2400 кг/м3  - марка бетона по морозостойкости – F200  - марка бетона по водонепроницаемости – W2  - марка монтажной петли – П1 (арматура 8АI)  - количество петель - 2  - масса блока – 0,47т |
| 31 | Блоки бетонные ФБС 12-4-6-Т, ГОСТ 13579-78 | - класс бетона – В7,5  - плотность бетона – 2400 кг/м3  - марка бетона по морозостойкости – F200  - марка бетона по водонепроницаемости – W2  - марка монтажной петли – П2 (арматура 10АI)  - количество петель - 2  - масса блока – 0,64т |

*Подрядчик несет ответственность за соответствие используемых материалов государственным стандартам и техническим условиям (ГОСТам, ТУ, СНиП и др.), а также иным документам, регламентирующим качество строительных материалов.*

*По требованию Заказчика, Подрядчик обязан предоставить сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие качество материалов и оборудования, применяемых при производстве работ, в том числе документы испытания материалов аккредитованной лабораторией.*

Заказчик: Подрядчик:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_